

# 圧カスイッチ SPAN-B-B11R-G18M-PN-L1

部品番号: 8114750

FESTO



## データシート

特長	値
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
材質	RoHS対応
測定装置	相対圧力
測定方法	ピエゾ抵抗式圧カスイッチ
Pressure measuring range start value (MPa)	-0.1 MPa
圧力測定範囲 初期値	-1 bar
Pressure measuring range start value (psi)	-14.5 psi
Pressure measuring range end value (MPa)	1 MPa
圧力測定範囲 最終値	10 bar
Pressure measuring range end value (psi)	145 psi
過負荷範囲	15 bar
Overload pressure	1.5 MPa
過圧力	15 bar
Overload pressure (psi)	217.5 psi
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア 不活性ガス
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能
流体温度	0 ... 50 °C
周囲温度	0 ... 50 °C
精度: FS	1.5 %FS
繰り返し精度 ± %FS	0.3 %FS
温度係数 ± %FS/K	0.1 %FS/K
出力スイッチ	PNP/NPN、切換可能
切換機能	ウィンドウコンペアレータ スレッシュホールド補正
スイッチング機能	ノーマルクローズ/ノーマルオープン、切換可能
最大出力電流	80 mA
短絡保護	あり
使用電圧範囲 ( DC)	10.8 ... 30 V
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	Connection pattern L1J
電気接続ポート1, 芯/線数	4
取付方法	フロントパネル取付形 ねじ 壁取付
取付方向	任意
接続ポート径	G1/8 ( 雄ネジ )
質量	31 g
Material housing	強化PA
流体接触部の材質	FPM

特長	値
	真鍮 ( ニッケルめっき ) 強化PA
表示タイプ	LCD
表示可能単位	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
オプション設定	Teach-In ディスプレイ及びボタンにて
誤作動対策	PIN-Code
限界値調整範囲	0 ... 100 %
ヒステリシス設定範囲	0 ... 90 %
保護仕様	IP40
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
クリーンルームクラス	ISO class 4